

ANNO SCOLASTICO 2021_2022

LICEO SCIENTIFICO

L.S._ Tradizionale & Classe 3.0

Il percorso è indirizzato allo studio del sapere scientifico e tecnico in sintonia con quello umanistico. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. L'intersezione tra i saperi è integrata con la pratica laboratoriale.

- Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:
- aver acquisito una formazione culturale equilibrata nei due versanti linguistico-storico-filosofico e scientifico; comprendere i nodi fondamentali dello sviluppo del pensiero, anche in dimensione storica, e i nessi tra i metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e quelli propri dell'indagine di tipo umanistico;
- saper cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica;
- comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico-formale; usarle in particolare nell'individuare e risolvere problemi di varia natura;
- saper utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi;
- aver raggiunto una conoscenza sicura dei contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l'uso sistematico del laboratorio, una padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine propri delle scienze sperimentali;
- essere consapevoli delle ragioni che hanno prodotto lo sviluppo scientifico e tecnologico nel tempo, in relazione ai bisogni e alle domande di conoscenza dei diversi contesti, con attenzione critica alle dimensioni tecnico-applicative ed etiche delle conquiste scientifiche, in particolare quelle più recenti;
- saper cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

INSEGNAMENTI	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica **	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali ***	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI *	27	27	30	30	30

* sono previste due giornate settimanali con uscita alle ore 14:00 per il triennio delle classi dell'indirizzo liceale, scientifico e classico, con piani di studio che superano le 30 ore; sabato libero

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

L.S._ Curvatura Sportiva

Orario in vigore dalla classe 1S A.S.2021-2022 e nelle classi successive che si formeranno FINO AL COMPLETAMENTO DEL CICLO DI STUDI

Il percorso di studi oltre a fornire competenze nelle discipline umanistiche e scientifiche amplia le conoscenze nel mondo dello sport e della pratica sportiva. Inoltre, gli allievi potranno scegliere di potenziare le conoscenze sportive attraverso l'insegnamento di Diritto ed Economia dello Sport. Il potenziamento sarà attivato a partire da un numero minimo di 16 alunni fino al numero massimo del gruppo classe.

INSEGNAMENTI	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina ***	2	2	2	2	2
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica ****	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali **	3	3	3	3	3
Disegno e storia dell'arte ***	1	1	2	2	2
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI *	27	27	30	30	30
POTENZIAMENTO SPORTIVO					
Diritto ed Economia dello Sport			1	1	
TOTALE ORE SETTIMANALI			30+1	30+1	

* sono previste due giornate settimanali con uscita alle ore 14:00 per il triennio delle classi dell'indirizzo liceale, scientifico e classico, con piani di studio che superano le 30 ore; sabato libero

** al biennio gli allievi svolgeranno un'ora aggiuntiva di Scienze (insegnamento che nel quinquennio prevede lo studio di: Biologia, Chimica, Scienze della Terra); mentre svolgeranno un'ora aggiuntiva di Scienze motorie in tutto il quinquennio

*** gli allievi svolgeranno un'ora in meno rispetto al monte ore curriculare di Latino (in tutto il quinquennio) e di Disegno e Storia dell'Arte (nel Biennio)

**** con Informatica al primo biennio

L.S._ Curvatura Linguistica

Orario in vigore dalla classe 1E A.S.2021-2022 e nelle classi successive che si formeranno **FINO AL COMPLETAMENTO DEL CICLO DI STUDI**

Il percorso, oltre a fornire le competenze dell'indirizzo tradizionale, è integrato dal rafforzamento della Lingua Inglese. Gli allievi potranno inoltre scegliere di potenziare altre lingue comunitarie (Francese o Tedesco); tale potenziamento sarà attivato a partire da un numero minimo di 16 alunni fino al numero massimo del gruppo classe.

INSEGNAMENTI	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina ***	3	3	3	3	2
Lingua e cultura straniera **	4	4	4	4	4
Storia e Geografia ***	2	2			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica ****	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali *****	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive ***	2	2	1	1	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI *	27	27	30	30	30
POTENZIAMENTO LINGUISTICO					
Lingua e cultura straniera II	2	2	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27+2	27+2	30+1	30+1	30+1

*sono previste due giornate settimanali con uscita alle ore 14:00 per il triennio delle classi dell'indirizzo liceale, scientifico e classico, con piani di studio che superano le 30 ore; sabato libero

** gli allievi svolgeranno per tutto il quinquennio un'ora aggiuntiva di Lingua e cultura Inglese

*** rispetto al monte ore curriculare gli allievi svolgeranno un'ora in meno di Storia e Geografia (nel Biennio) di Scienze Motorie (al terzo e quarto anno), di Latino (al quinto anno)

**** con Informatica al primo biennio

***** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

L.S._ *Curvatura Linguistica*

Orario in vigore nella classe 4E A.S.2021-2022 FINO AL COMPLETAMENTO DEL CICLO DI STUDI

INSEGNAMENTI	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	2	2	3	3	2
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	2	2			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica **	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali ***	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	1	1	2
Lingua e cultura straniera II	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI *	27	27	31	31	31

* sono previste due giornate settimanali con uscita alle ore 14:00 per il triennio delle classi dell'indirizzo liceale, scientifico e classico, con piani di studio che superano le 30 ore; sabato libero

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

L.S. _Potenziamento Fisico – Matematico

Orario in vigore dalla classe 1B A.S.2021-2022 e nelle classi successive che si formeranno FINO AL COMPLETAMENTO DEL CICLO DI STUDI

Il percorso di studi prevede un potenziamento nell'area matematico-fisica per gli studenti particolarmente interessati allo studio e all'analisi di situazioni concrete. Il principale obiettivo è quello di fornire allo studente un'eccellente preparazione per un proseguimento degli studi in ambito tecnico-scientifico.

INSEGNAMENTI	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina ***	3	3	3	3	2
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica ****	5	5	4	4	4
Fisica **	3	3	4	4	4
Scienze naturali *****	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte ***	1	1	2	2	2
Scienze motorie e sportive ***	2	2	1	1	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI *	27	27	30	30	30
POTENZIAMENTO FISICO MATEMATICO					
Matematica			1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI			30+1	30+1	30+1

* sono previste due giornate settimanali con uscita alle ore 14:00 per il triennio delle classi dell'indirizzo liceale, scientifico e classico, con piani di studio che superano le 30 ore; sabato libero

**gli allievi svolgeranno per tutto il quinquennio un'ora aggiuntiva di Fisica

*** rispetto al monte ore curriculare gli allievi svolgeranno un'ora in meno di Disegno e Storia dell'Arte (nel Biennio) di Scienze motorie (al terzo e quarto anno), di Latino (al quinto anno)

**** con Informatica al primo biennio

***** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

L.S._ *Potenziamento Fisico – Matematico*

Orario in vigore nelle classi 3B e 4B A.S.2021-2022 FINO AL COMPLETAMENTO DEL CICLO DI STUDI

INSEGNAMENTI	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	4	4	2	3	2
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica **	5	5	5	5	5
Fisica	3	3	4	4	4
Scienze naturali ***	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	1	1	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	1	1
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI *	28	28	31	31	30

* sono previste due giornate settimanali con uscita alle ore 14 per il triennio delle classi dell'indirizzo liceale, scientifico e classico, con piani di studio che superano le 30 ore; sabato libero

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra